

اصول کار و تعمیر

پلی استیشن

به همراه:

آموزش، تعمیر و نگهداری CD

مؤلف:

بیژن محمدزاده



فدک ایستاتیس

بهار ۸۵

محمدزاده، بیژن، ۱۳۳۹ -
اصول کار و تعمیر پلی استیشن به همراه آموزش، تعمیر و نگهداری CD / مولف
بیژن محمدزاده. - تهران: فدک ایستاتیس، ۱۳۸۴.
۱۱۴ ص. : مصور، جدول، نمودار.

ISBN: 964 - 8598 - 12 - 6 : ۲۰۰۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. بازی های ویدیویی. ۲. بازی های کامپیوتری. ۳. دیسک های فشرده - - حفظ و
نگهداری. الف. عنوان.

الف ۳/م ۱۴۶۹/۳ CV ۷۹۴/۸

۳۵۵۶۲ - ۸۳ م

کتابخانه ملی ایران

انتشارات فدک ایستاتیس



نام کتاب:	اصول کار و تعمیر پلی استیشن (به همراه آموزش، تعمیر و نگهداری CD)
مؤلف:	بیژن محمدزاده
تهیه و آماده سازی:	واحد حروفچینی و صفحه آرایشی انتشارات فدک - علی اکبر هدایتی
چاپ اول:	بهار ۸۵
تیراژ:	۳۱۰۰
چاپ:	اروین چاپ
لینوگرافی:	کوه نور
قیمت:	۲۰۰۰۰ ریال

ISBN 964 - 8598 - 12 - 6

شابک: ۹۶۴ - ۸۵۹۸ - ۱۲ - ۶

مرکز پخش

مؤسسه خدمات فرهنگی فدک: خیابان انقلاب - خیابان اردیبهشت - بین لبافی نژاد و جمهوری - پلاک ۱۲۶ - طبقه اول

تلفن: ۶۶۴۸۲۲۲۱ ۶۶۴۸۱۰۹۶ - ۶۶۴۶۵۸۳۱

مقدمه

در دنیای امروز نقش مهم CD و CD player به طور آشکار در ضبط‌های خانگی و کامپیوترها مشاهده می‌شود. دسترسی آسان به برنامه مورد نظر، در هر قسمت از دیسک که لازم باشد. اما در نوارهای مغناطیسی برای انتخاب برنامه مورد نظر وقت بیشتری نیاز بود. کیفیت بالای دیجیتالی، سرعت عمل بالا، حمل و نقل راحت دیسک و وزن سبک باعث توجه مصرف‌کنندگان بسیاری شده است. در اینجا سعی شده است نحوه عملکرد دیسک و نوع ضبط و پخش آن را توضیح داده و چگونگی مراحل مختلف CD player که برای دانشجویان و هنرجویان که با وسایل صوتی و کامپیوتر ارتباط دارند توضیح داده شود و چگونگی تعمیر و نگهداری و نصب VCD جهت تعمیرکاران محترم وسایل صوتی و تصویری گنجانده شود.

بیژن محمدزاده

فهرست

بخش اول

۷	 مقدمه	
۹	 ۱- مشخصات اساسی Playstaion	
۱۰	 ۲- بلوک دیاگرام کلی	
۱۱	 ۳- مراحل بالا آمدن دستگاه (Boot)	
۱۲	 ۴- بلوک اصلی	
۱۴	 ۵- بلوک ویدئو	
۱۵	 ۶- بلوک صوت	
۱۸	 ۷- بلوک سرو	
۴۶	 ۸- بلوک منبع تغذیه	
۶۳	 ۹- تعمیرات	
۶۸	 ۱۰- شرح تنظیم‌های ویژه CD	
۸۱	 ۱۱- دستور	

بخش دوم

۸۵	 مقدمه	
۸۷	 فصل اول	
۸۹	 نگهداری از دیسک‌ها	
۸۹	 منعکس شدن نور لیزر از سطح دیسک	
۹۱	 فصل دوم	
۹۱	 سیستم نوری	
۹۳	 فصل سوم	
۹۳	 سروی فوکوس	
۹۴	 سروی تراکینگ	
۹۵	 عملکرد سروی تراکینگ	
۹۶	 سرعت ثابت خطی	
۹۷	 سری	
۹۹	 فصل چهارم	
۹۹	 عملیات ضبط دیجیتالی	

فهرست

۹۹	نمونه برداری
۱۰۳	فصل پنجم
۱۰۵	فصل ششم
۱۰۶	تست موتور Sled
۱۰۶	تست فرکانس
۱۰۶	تنظیم VCD
۱۰۷	تنظیم مدار Traverse
۱۰۷	تنظیم پتانسیومتر فرکانس بایاس Focus BIAS
۱۰۸	پتانسیومتری Focus, Tracking Gain
۱۱۵	فصل هفتم

www.ketab.ir